Cette communication donne lieu à quelques observations de MM. Buchet, Dangeard et Friedel.

M. Gagnepain donne connaissance de la Note suivante de M. Lecomte :

Sur deux *Litsea* de Chine;

PAR M. HENRI LECOMTE.

Sous les noms de *Lindera obovata* Fr. et *Lindera puberula* Fr., l'excellent botaniste Franchet, bien connu par ses études sur les plantes d'Extrême-Orient, a décrit deux arbres de Chine récoltés par le Père David (A. Franchet *Plantæ Davidianæ ex Sinarum Imperio*, 2e partie, Paris 1888, p. 114-115). Nous avons eu l'occasion, dans un travail d'ensemble sur les représentants de la famille des Lauracées en Indo-Chine et en Chine, de reprendre l'étude de ces matériaux et nous avons été amené à modifier les attributions génériques de Franchet.

En ce qui concerne le *Lindera puberula* Fr. dont le type est représenté dans l'herbier du Muséum par des échantillons mâles, l'examen des fleurs et spécialement des anthères ne nous a pas permis de conserver la plante dans le genre *Lindera*. En effet, chaque fleur, longuement pédicellée, se compose d'un périanthe de 6 pièces subégales, dont 3 internes et 3 externes. A l'intérieur se trouvent 9 étamines, dont 6 externes non glanduleuses et 3 internes pourvues chacune de deux glandes à la base. Or ces étamines possèdent toutes une anthère à quatre sacs polliniques et à quatre clapets. Il s'agit donc, non pas d'une Lauracée du groupe des *Lindera*, mais bien du groupe très différent des *Litsea*.

Le caractère tiré du nombre des sacs polliniques ne laisse aucun doute à cet égard, et l'attribution adoptée par Franchet ne peut être conservée.

L'examen d'un très grand nombre de Lauracées nous a convaincu de l'importance de ce caractère tiré du nombre des sacs polliniques, et il n'est pas possible de le négliger sans établir entre les *Litsea* et les *Lindera* une confusion inextricable.

On nous permettra par conséquent de regretter l'absence des caractères de la fleur dans un grand nombre de diagnoses concernant des Lauracées, car cette regrettable omission laisse planer le doute sur les attributions génériques.

La plante de Franchet, qui est incontestablement un *Litsea*, ne peut être conservée sous le nom spécifique de *puberula*, car Miquel a déjà employé cette combinaison pour une plante de Java (Miq. *Fl. Ind. Bat.* i, 1, 974). Nous la désignerons sous le nom de *Litsea moupinensis* sp. nov.

Litsea moupinensis sp. nov.

Arbor elegans, excelsa, 15-20 m. alta, ramulis virgatis, tenuibus, tomentellis, cortice fusco; folia ovata, subsessilia, paulo post flores evoluta, juniora subtus dense albo-sericea, supra breve pilosa, margine fere glabra, Cymæ ad apicem ramorum anni præteriti infra gemmam foliiferam enatæ, umbelliformes, breviter pedunculatæ; pedunculi complanati, pubescentes; bracteæ mature deciduæ; pedicelli 6-8 mm. longi, villosi. Flores flavi; perigonii segmenta 6, spatulatha, dorso villosa, subæqualia. ♂ : stamina 9, exteriora 6, interiora 3 basi biglandulosa, glandulis stipitatis; filamenta glabra; antheræ 4-locellatæ; ovarii rudimentum minutum, glabrum. Fructus ignotus.

THIBET ORIENTAL, Moupin (*David*); mars 1869; YUN-NAN (*Ducloux*, 4 508), mars 1906; district de Tchen-Kéou-Tin, 1 400 m. alt. (*Farges*, 617).

Cette espèce, caractérisée par le développement des fleurs avant les feuilles, ne pourrait guère être confondue qu'avec le *L. sericea* Hook. f.; mais elle en diffère très nettement par ses pédoncules communs cylindriques et pubérulents, alors qu'ils sont cylindriques et glabres chez le *L. sericea* Hook. f. De plus les pédicelles sont simplement velus avec poils fauves, tandis qu'ils sont couverts de longs poils soyeux chez le *L. sericea*.

Le *Lindera obovata* Fr. n'était représenté d'abord que par des spécimens uniquement femelles, et Franchet n'a pu reconnaître facilement le genre auquel appartenait la plante, car dans ces échantillons femelles les étamines sont avortées et sont par conséquent dépourvues de leurs anthères.

Nous avous eu la bonne fortune de rencontrer, dans les récoltes de l'abbé Delavay, trois sortes d'échantillons, les uns mâles absolument identiques à la plante du Père David et les

deux autres en fruits à deux états de développement. Il nous a ainsi été possible de reconnaître qu'il s'agit d'un *Litsea* et non pas, comme le croyait Franchet, d'un *Lindera*.

En outre, les matériaux que nous possédons nous ont permis de compléter la diagnose de Franchet par la description des fleurs mâles et par celle des fruits.

La combinaison *Litsea obovata* ayant déjà été employée par Nees pour une plante des Indes Orientales, il est nécessaire d'en créer une autre qui sera *Litsea longipetiolata* sp. nov. Il est vrai que Blume a transporté l'espèce *Litsea obovata* Nees dans le genre *Actinodaphne* sous le nom de *A. obovata* Bl.; mais le genre *Actinodaphne* n'étant pris par divers auteurs qu'à titre de sous-genre, il reste impossible de conserver la combinaison *L. obovata*.

Litsea longipetiolata sp. nov.

Arbor; ramulorum cortex levis, viridis (post siccationem fusco-lividus); folia decidua, papyracea, ad apicem ramulorum novellarum approximata, longe petiolata (15-28 cm.), mox glaberrima, limbo late obovato, minutissime apiculato, apiculo villosulo, utrâque facie virenti, subtus tantum paulo pallidiore; cymæ axillares, umbelliformes, multifloræ, in ligno anni præteriti infra gemmam foliiferam enatæ, pedunculo communi abbreviato, dense sericeo, 5-6 mm. longo; umbellulæ 12-15-floræ, pedicelli villosi, 1 cm. longi, tenues; perigonii segmenta 6, subæqualia, oblonga, 3 mm. longa, 2 mm. lata, glabra, flava. ♂ : stamina 9, exteriora 6 non glandulosa, interiora 3 biglandulosa, glandulis vix stipitatis sæpe lobatis; antheræ 4-locellatæ; filamenta glabra; ovarii rudimentum, minutum, glabrum. ♀ : stamina 9 reducta, subulata; antheræ non evolutæ; stamina interiora 3, biglandulosa, glandulis complanatis instructa; ovarium glabrum, in stylum glabrum attenuatum, stigmate capitato; fructus globosus, piperis magnitudine, pedicello in poculum dilatato impositus.

THIBET ORIENTAL, Moupin (*David*); YUN-NAN, Tchen-fong-Chan (*Ducloux*, n° 2110); (*Delavay*, n° 188); Long-Ki (*Delavay*, n°s 5134 et 5163).

Le n° 188 de Delavay ne porte que des fruits très jeunes et les pédicelles fructifères sont encore légèrement velus. Le périanthe caduc ne laisse qu'une sorte de coupe sur laquelle est posé le fruit, et le pédicelle s'accroît progressivement sous cette coupe.

Dans le n° 5163 du même collecteur, récolté en mai, alors que le premier est du mois de mars, les fruits sont devenus

presque sphériques et atteignent 3-4 millimètres de diamètre; ils sont constitués par une drupe noire à noyau parcheminé et dans cette drupe nous n'avons pas rencontré de graine mûre. Les pédicelles fructifères devenus glabres atteignent 10-13 millimètres de longueur.

Cette espèce est remarquable par les caractères suivants :

1° Feuilles obovales pourvues d'un acumen très petit et velu;

2° Pétiole relativement très long;

3° Pédoncules des ombelles très courts;

4° Bractées de l'ombelle de bonne heure caduques;

5° Pédicelles relativement longs;

6° 12-15 fleurs par ombelle.

Par cet ensemble de caractères elle se distingue de toutes les espèces connues.

D'après le Père David, le bois et les feuilles sont odorants.

M. Gagnepain présente ensuite, de la part de l'auteur, un ouvrage de M. L. Laurent sur *la Flore fossile des Schistes de Menat* (*Puy-de-Dôme*). M. le Président remercie le donateur.

M. Guillaumin fait la communication suivante :

Contribution à l'étude des Mélastomacées d'Extrême-Orient[1] : II. Oxysporées;

PAR M. A. GUILLAUMIN.

1. — Revision des Allomorphia asiatiques.

Le genre *Allomorphia* se divise en trois sections très nettes : les espèces à fleurs pentamères (sect. *Hollrungiophyta*) sont spéciales à la Nouvelle-Guinée; celles à fleurs tétramères (sect. *Euallomorphia*) ne se rencontrent qu'à Bornéo, dans les péninsules indo-chinoise et malaise, et le Sud de la Chine; celles à

1. Toute la première partie de ces contributions (ce qui a trait aux Osbeckiées) a paru dans les *Notulæ Systematicæ*, II, p. 301 et suiv.; on trouvera dans le même recueil les diagnoses des espèces nouvelles des autres tribus. En terminant je donnerai ici les clefs dichotomiques de tous les genres de l'Asie Orientale.